AVERTISSEMENTS AGRICOLES

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

P112

PUBLICATION PÉRIODIQUE

ÉDITION DE LA STATION DE RENNES (Tél. 40-00-74)
(CALVADOS, COTES-DU-NORD, FINISTÈRE, ILLE-ET-VILAINE, MANCHE, MAYENNE, MORBIHAN, ORNE)

Régisseur de recettes de la Protection des Végétaux, Route de Fougères - RENNES, (face à l'Hippodrome)
C. C. P. : RENNES 9.404-94

ABONNEMENT ANNUEL
15 F.

BULLETIN N° 64 — 28 JANVIER 1966

RESUME DE L'EVOLUTION DES PRINCIPAUX RAVAGEURS ET MALADIES DES CULTURES EN 1965

I - ARBRES FRUITIERS

Anthonome - Une certaine recrudescence des populations de cet insecte a été observée en Basse-Normandie et Ille-et-Vilaine sur pommiers non régulièrement entretenus. Aucun dégât sensible n'a été enregistré en vergers convenablement traités.

Carpocapse - Il n'y a eu pratiquement qu'un seul vol. Celui-ci a débuté à la fin Mai et a été important du 10 Juin à la mi-Juillet. En cultures bien entretenues, aucun dommage n'a été signalé.

Pucerons - Au départ de la végétation des colonies de différentes espèces se sont développées rapidement. Leur pullulation a été rapidement enrayée par l'application de traitements appropriés. Cependant, dans le courant de l'été, des colonies nouvelles se sont reformées dans plusieurs vergers.

Tétraniques - L'importance de ces ravageurs a été faible, les populations ayant été maintenues à un niveau peu dangereux. Néanmoins, en fin d'été, quelques dégâts très localisés ont été notés.

Tavelures - Dans l'Ouest, deux époques ont été particulièrement favorables aux contaminations primaires : d'une part, tout à fait en début de végétation les premiers jours d'Avril et, d'autre part, au cours de la deuxième quinzaine de Mai. Malgré cela, dans toutes les cultures où les mesures de protection ont été bien appliquées, peu de taches étaient observées en fin de la période de contamination par ascospores.

Ultérieurement, les pluies orageuses, souvent très localisées, ont favorisé l'extension de ces maladies partout où la protection contre les contaminations primaires n'avait pas été suffisante, obligeant certains arboriculteurs à multiplier les traitements.

Oïdium - Cette maladie a pris quelque importance au printemps et jusqu'au début de l'été. Ensuite les attaques ont été nettement ralenties.

II - CEREALES

Quelques dégâts imputables à l'Oscinie ont été observés en Janvier-Février dans le département d'Ille-et-Vilaine. Quant à la Mouche grise, elle s'est manifestée en différentes régions dans le courant du mois de Mars. Ultérieurement, l'Oscinie s'est attaquée aux cultures de maïs provoquant par la suite des anomalies et déformations d'épis.

En fin de printemps et début d'été, les Pucerons des céréales se sont multipliés activement tandis que des cas de verse, favorisés par le Piétin, étaient signalés un peu partout.

.../...

Imprimerie de la Station de Rennes - Directeur-Gérant : L. BOUYX

III - POMMES DE TERRE

Dans l'ensemble de nos régions le Mildiou n'a pas pris une grande extension au printemps. Cependant certaines cultures du Nord-Finistère ont été fortement endommagées au début de Juin. Puis au cours de ce mois et surtout en Juillet, cette maladie a atteint son stade épidémique dans tout l'Ouest et s'est par suite développée en cultures mal protégées. Aussi, fréquemment dès le début Août, la destruction du feuillage atteignait 80 % en Normandie, Mayenne et Haute-Bretagne. Les pluies d'été ont dans de nombreux cas parachevé la destruction des fanes et provoqué des attaques parfois importantes sur tubercules.

Par contre, la régression générale des populations de Doryphores observée l'année précédente s'est poursuivie et, mis à part quelques rares cas très localisés, l'importance de ce ravageur a été négligeable.

IV - BETTERAVES

Si l'on ne tient pas compte des Pucerons, abondants en toutes régions au printemps, les quelques insectes observés ne l'ont été que régionalement : les Atomaires et Altises en Mai dans le Calvados, la Pégomyie en Juin dans le Finistère, le Morbihan et le Nord de la Manche.

Quant à la Maladie du Pied Noir, imputable à différents champignons et notamment au Phoma, elle a été plus généralisée, sévissant un peu partout en Mai et Juin. Par la suite, quelques cas de Cercosporiose et de Jaunisse ont été observés surtout dans la plaine de Caen.

V - LIN (Calvados)

Le mauvais temps de l'été a gravement compromis les récoltes aussi bien de lin à fibre que de lin à graines. Il a d'autre part grandement favorisé les attaques de maladies telles que Fusarium lini et Rouille.

VI - CULTURES LEGUMIERES

Beaucoup de cultures de CAROTTES ont souffert de dommages très importants occasionnés par la Mouche. Les attaques les plus graves se sont produites à la fin du printemps. Les Pucerons ont également été très actifs, provoquant parfois la destruction de jeunes semis. Si quelques taches de Brunissure ont été observées sur feuillage, la maladie la plus grave ayant sévi dans les cultures a été comme d'habitude le Rhizoctone violet dont les dommages se sont révélés importants dans le département de la Manche, au cours des arrachages d'automne.

Sur OIGNONS des dégâts sensibles dus à la Mouche ont été observés en Mai et Juin dans les secteurs suivants : Finistère, Nord Ille-et-Vilaine, Manche. Ce même insecte y a été également nuisible aux ECHALOTES et aux semis de POIREAUX ; cependant les dommages ont été moins intenses et moins prolongés que l'année précédente.

La Teigne du poireau a encore été active cette année. Mais, les attaques de la troisième génération ont été moins intenses que celles des années antérieures ; celles de la deuxième génération ont été plus graves que d'habitude. Ces observations sont en particulier valables pour le Nord de l'Ille-et-Vilaine et pour le Nord de la Manche, régions dans lesquelles des attaques de Rouille se sont généralisées dès la fin Septembre et poursuivies jusqu'à l'hiver.

Sur CHOUX et notamment sur CHOUX-FLEURS les pullulations du Puceron cendré et les attaques de Hernie n'ont guère pris d'importance que dans le Nord Ille-et-Vilaine, alors que Mosaïque et dommages de Phyllosticta étaient enregistrés dans le Finistère et la Manche durant l'automne.

F. BARBOTIN.
Ingénieur d'Agronomie
Contrôleur de la Protection des Végétaux

ANNEXE AU BULLETIN N° 64 - JANVIER 1966
DE LA STATION D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES DE RENNES

RESUME DE L'EVOLUTION DU TEMPS DANS LA REGION DESSERVIE PAR LA STATION ANNEE AGRICOLE 1964-1965

Novembre - Pluviométrie largement déficitaire : pour les régions de l'intérieur, elle n'atteint que 50 % de la moyenne mensuelle. Température assez douce, malgré de nombreuses gelées au cours de la première décade.

Décembre - Temps pluvieux et doux jusqu'au 19. A partir du 20, baisse brutale des températures accompagnée de fortes chutes de neige du 26 au 28.

Janvier - Mois très pluvieux, caractérisé par une température douce et un ensoleillement très faible.

Février - Pluviométrie insignifiante. Mois assez froid, mais bien ensoleillé.

Mars - Précipitations abondantes au cours des deux dernières décades. Quelques gelées en Bretagne et chute de neige en Normandie en début de mois.

Avril - Pluviométrie généralement déficitaire. Après quelques jours de temps chaud et ensoleillé, abaissement sensible des températures avec faible insolation. Gelées fréquentes et même chutes de neige et grêle les 28 et 29.

Mai - A l'exception de la période du 10 au 15, relativement chaude et ensoleillée, le reste du mois comporte un temps maussade, couvert, avec déficit pluviométrique et thermique important (quelques gelées vers le 20).

Juin - Temps médiocre avec cependant quelques belles journées ensoleillées et chaudes. Violente tempête dans l'ensemble de la Circonscription le 16, avec chutes de pluies variant de 20 à 50 mm.

Juillet - Ce mois se caractérise par un manque d'insolation et un déficit thermique important. Pluies orageuses fréquentes sur le littoral; par contre, déficit pluviométrique à l'intérieur, malgré un temps assez couvert.

Août - Temps instable, couvert, avec orages et bourrasques fréquents. Pluviométrie variable, plus importante sur les côtes qu'à l'intérieur. Déficit thermique important et peu d'insolation.

Septembre - Temps généralement couvert, pluviométrie abondante sauf pendant la période du 17 au 23 qui est ensoleillée. Déficit thermique sensible, les températures minimales ayant approché du zéro au cours de la 2ème quinzaine, en divers endroits.

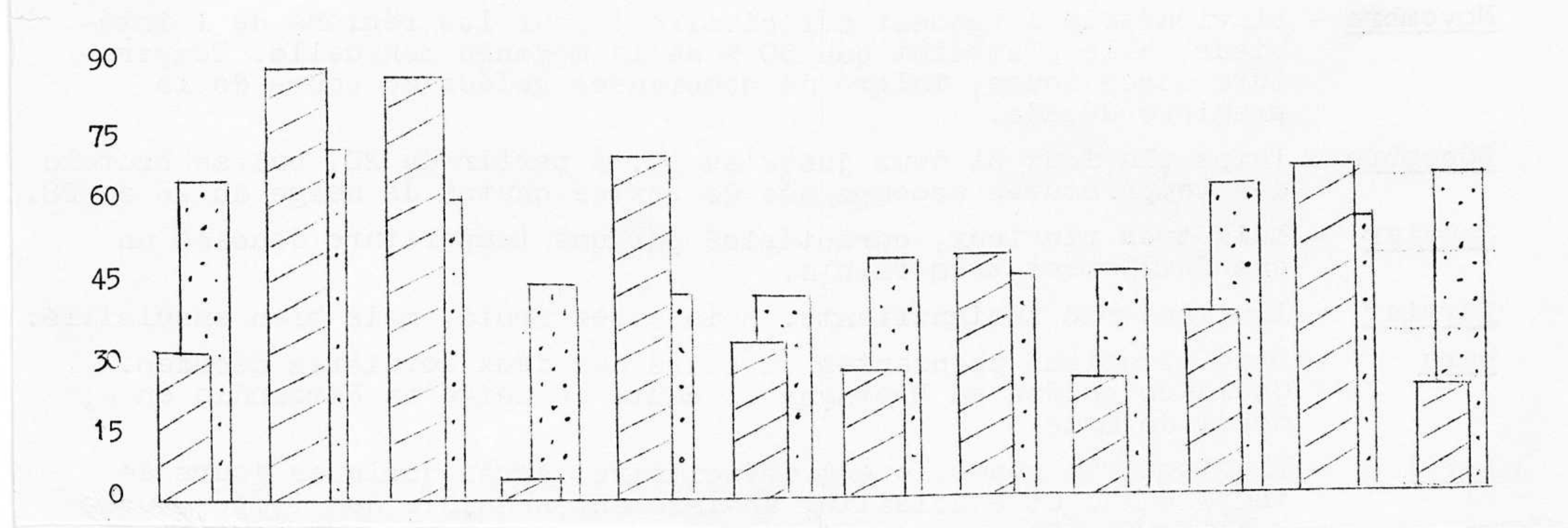
Octobre - Déficit pluviométrique important. Mois particulièrement ensoleillé et chaud : températures maxima très supérieures à la normale.

P113

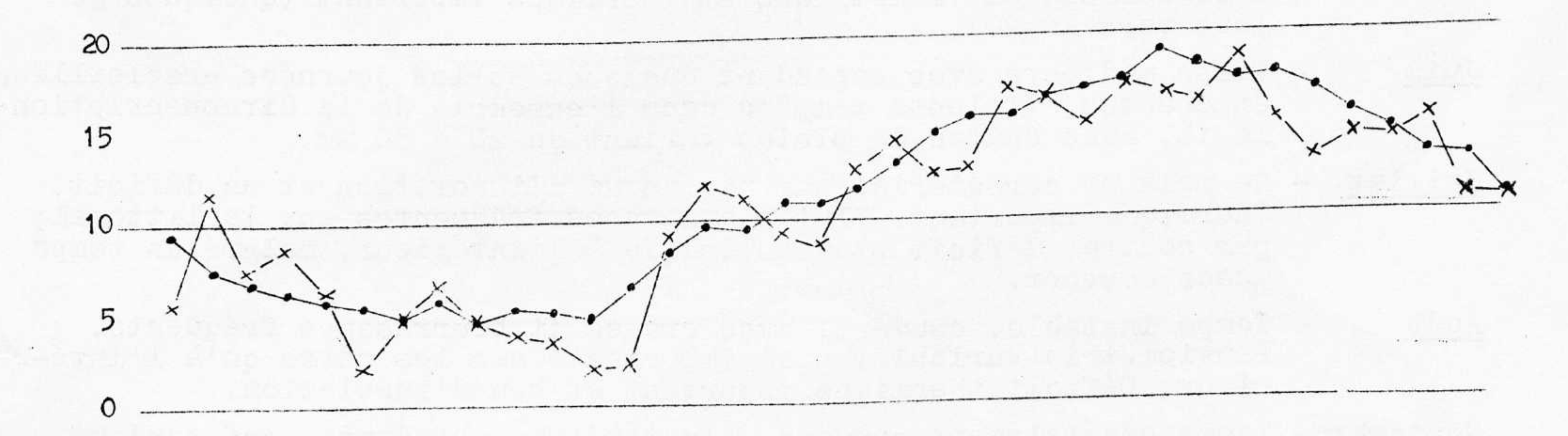
RENNES P.V.
Pluies mensuelles (en mm.)

année agricole 1964-1965

moyenne 1943-1962



Nov. Déc. Janv. Fév. Mars Avril Mai Juin Juil. Août Sept. Oct.



RENNES P.V.
Températures décadaires moyennes

année agricole 1964-1965

moyenne 1943-1957

TEMPERATURES MOYENNES MENSUELLES SOUS ABRI A 2 M.

DE QUELQUES POSTES D'OBSERVATIONS DE LA STATION D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES DE RENNES

ANNEE 1964 - 1965

POSTES DE :	Novembre	Décemb.	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Septembre	Octobre
PLEYBER-CHRIST (Finistère)	8.0	5.7	4.8	3.0	7.9	9.2	13.4	15.1	14,7	15.2	12.9	12.7
FOUESNANT (Finistère)	9.9	7.4	6.7	4.2	8.8	10.1	12.9	14.8	15.9	16.4	13.9	13.6
BREHAT (C.D.N.)	9.8	7.5	6.6	5.2	7.7	9.5	13.0	14.0	15.5	16.7	14.2	14.2
LANRODEC (C.D.N.)	6.5	4.0	3.3	1.2	5.4	8.3	11.9	13.7	14.3	14.9	12.1	11.4
PLOERMEL (Morbihan)	7.8	5.1	5.4	2.9	7.8	10.7	13.0	15.3	15.9	16.0	12.9	12.1
FOUGERES (I.&.V.)	7.3	3.8	4.2	2.8	7.3	9.2	13.1	15.5	15.8	16.0	12.8	11.9
LAVAL (1) (Mayenne)	7.9	4.3	5.0	3.1	8.2	10.2	13.8	16.7	17.0	17.4	14.1	12.5
GATTEVILLE (Manche)	9.7	6.6	6.2	4.5	6.5	8.4	11.9	14.0	15.7	16.2	14.2	13.4
LE HOMET D'ARTHENAY (Manche)	8.5	5.3	6.0	3.1	6.5	8.5	12.6	14.0	15.1	15.4	12.1	10.9
CAEN (Calvados)	8.3	5.7	5.3	3.6	7.2	9.3	14.0	16.2	16.5	17.5	14.7	12.9
ALENCON (Orne)	6.6	2.1	3.3	1.2	7.4	8.6	12.7	15.6	15.9	15.7	13.2	10.6
RENNES	8.0	5.1	5.3	3.2	7.8	9.5	12.8	15.3	16.1	16.4	13.3	12.1
RENNES - Moyennes 1943-1962	8.0	5.8	4.6	5.6	8.0	10.4	13.1	15.8	17.8	17.7	15.8	12.1

(1) Renseignements fournis par l'E.C.M.

ANNEE 1964-1965

CHUTES MENSUELLES DE PLUIE EN MILLIMETRES

DE QUELQUES POSTES D'OBSERVATIONS DE LA STATION D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES DE RENNES

Postes de :	Novembre	Déc.	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Sept.	Octobre
PLEYBER-CHRIST (Finistère)	78,0	176,5	186,5	5,0	116,0	54,0	72,3	77,5	72,0	78,2	104,2	38,0
FOUESNANT (Finistère)	36,0	136,1	146,0	6,8	98,0	23,6	40,4	41,7	37,3	77,3	95,0	30,3
BREHAT (Côtes-du-Nord)	56,0	112,3	137,9	0	72,0	32,8	62,6	55,9	34,4	46,1	53,9	20,3
LANRODEC (Côtes-du-Nord)	59,0	116,8	137,7	2,0	73,2	33,9	55,9	40,9	57,5	60,8	66,4	34,5
PLOERMEL (Morbihan)	26,9	121,9	76,5	1,8	81,2	17,4	39,5	47,6	22,9	40,8	53,8	21,4
FOUGERES (Ille-et-Vilaine)	36,9	162,1	131,7	6,0	103,2	72,8	43,7	55,7	115,9	59,2	163,5	21,2
LAVAL (1) (Mayenne)	23,0	118,0	120,0	4,0	91,0	50,0	43,0	53,0	40,0	91,0	101,0	35,0
GATTEVILLE (Manche)	83,2	126,1	147,4	9,2	69,7	27,8	47,0	47,2	44,4	46,5	68,0	9,0
LE HOMET D'ARTHENAY (Manche)	62,2	110,3	180,9	7,4	82,0	48,0	59,7	38,7	26,5	64,3	138,0	39,4
CAEN (Calvados)	43,0	82,5	125,0	32,0	67,0	46,0	47,5	52,0	67,0	53,2	104,5	27,0
ALENCON (Orne)	26,6	78,1	99,5	17,9	77,0	48,5	48,9	28,4	23,0	55,2	90,0	28,1
RENNES (Ille-et-Vilaine)	30,8	88,9	87,3	4,5	71,1	31,3	24,0	51,2	23,7	36,7	65,9	21,2
RENNES - Moyenne 1943-1962	66,2	72,8	60,7	43,0	41,1	40,6	47,3	42,0	45,1	60,6	54,1	63,7

(1) Renseignements fournis par l'E.C.M.